الأضواء

2026

الرياضيات

نماذج اختبارات الأضواء

لشهر أكتوبر

الصف 1 الإعدادى

الفصل الدراسى الأول



نمـوذج 1

المجموعة الأولى : اختر الإجابة الصحيحة: 2

1 إذا كانت الكميات: m , 0.5 , 8 , y متناسبة ، فإن y m = ...

(ا) 1 (ب) 2

(جـ) 3 (د) 4

2 إذا كانت $\{2, x, 4\} = \{5, 4, 2\} \cup \{5, 2\}$ ، فإن $x =$ ....

(ا) 5 (ب) {2}

(جـ) 4 (د) 22

المجموعة الثانية: أجب عمــا يلـى: 8

1 إذا كان الطول الحقيقى لحديقة هو 120 مترًا ومقياس الرسم 6,000 : 1 فأوجد الطول فى الرسم.

2 باستخدام خواص الجمع فى Q أوجد الناتج فى أبسط صورة: $\frac{3}{4} + (\frac{-1}{7}) + \frac{5}{4} + \frac{-6}{7}$

3 إذا كانت : $a = \frac{3}{2}$ ، $b = \frac{-1}{4}$ ، $c = -2$ ، فأوجد: $(a + b) \div (b - c)$

4 أوجد الناتج فى أبسط صورة :

(ا) $-2a^2 - 7a^2 + 5a^2$

(ب) زيادة $(-2x)$ عن $(-9x)$

نمـوذج 2

المجموعة الأولى : اختر الإجابة الصحيحة: 2

1 التعبير الذى يعبر عن طرح 5 من ثلاثة أمثال العدد m هو ....

(ا) 3m (ب) 5m – 1

(جـ) 5 – 3m (د) 3m – 5

2 قُسمت قطعة أرض مساحتها 84 فدانًا بين شخصين بنسبة 3 : 1 ، فإن نصيب الثانى .... فدانًا.

(ا) 21 (ب) 42

(جـ) 63 (د) 12

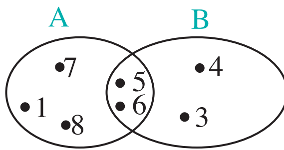
المجموعة الثانية: أجب عمــا يلـى: 8

1 استخدام خاصية التوزيع لإيجاد : $\frac{-7}{9} + \frac{7}{9} \times 6 + \frac{7}{9} \times 4$

2 إذا كانت : a = – 3 ، b = 2 ، c = 5 ، فأوجد قيمة 5a – b + c

3 بالاستعانة بشكل ڤن المقابل، اكتب بطريقة السرد كلًّا من:

A ، B ، A ∪ B ، A ∩ B



4 إذا كانت نسبة الخصم 15% على أحد الأجهزة الكهربائية فى محل ما،

فما ثمن شراء هذا الجهاز إذا كان ثمنه قبل الخصم 4,500 جنيه .

نمــوذج 3

المجموعة الأولى : اختر الإجابة الصحيحة: 2

1 أى من مقاييس الرسم التالية يعبر عن تكبير ....

(ا) 1 : 30 (ب) 3 : 100

(جـ) 70 : 1 (د) 2 : 500

2 {2 , 11 , 3} .... {5 , 2}

(ا) $\in$ (ب) $\notin$

(جـ) $\not\subset$ (د) $\subset$

المجموعة الثانية: أجب عمــا يلــى: 8

1 سلعة ثمنها 1,500 جنيه تم بيعها بسعر 1,800 جنيه ، فاحسب النسبة المئوية للمكسب.

2 باستخدام خط الأعداد أوجد ناتج كل من:

(ا) $6 - 2$

(ب) $(-3) + 5$

3 إذا كانت: $x = \frac{3}{5}$ ، $y = \frac{-1}{15}$ ، $z = \frac{3}{10}$ ، فأوجد فى أبسط صورة $(x \div y) \times z$

4 أوجد مجموع المقدارين : $x^2 - 2x - 7$, $-2x^2 - 5x + 3$

ثم أوجد القيمة العددية للناتج عندما $x = 3$

نمــوذج 4

المجموعة الأولى : اختر الإجابة الصحيحة: 2

1 إذا كان : $\frac{3}{b-1} = 0.6$ ، فإن .... = b

(ا) 5 (ب) 6

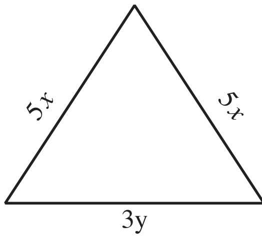
(جـ) 9 (د) 10

2 المعكوس الضربى للعدد $7\frac{1}{2}$؟ ....

(ا) $\frac{15}{2}$ (ب) $2\frac{1}{7}$

(جـ) $\frac{-15}{7}$ (د) $\frac{2}{15}$

المجموعة الثانية: أجب عمــا يلــى: 8



1 أوجد التعبير الرياضى الذى يعبر عن محيط المثلث المقابل فى أبسط صورة ثم، أوجد قيمته العددية عندما $x = 3\ ,\ y = 2$

2 ما زيادة 4a عن (3a–)؟

3 اكتب جميع المجموعات الجزئية من المجموعة {2 , 5 , 4 } = A ، واذكر عددها.

4 تستهلك سيارة 5 لترات من البنزين لقطع مسافة 55 كم، فكم لترًا تحتاجها من البنزين لقطع مسافة 660كم إذا سارت بنفس المعدل؟

نموذج 5

المجموعة الأولى : اختر الإجابة الصحيحة: (2)



1 إذا كان مقياس رسم خريطة هو :

وكانت المسافة بين مدينتين على الخريطة 3 سم، فما المسافة الحقيقية بينهما؟ ....

(ا) 100 كم (ب) 150 كم

(جـ) 300 كم (د) 600 كم

2 إذا كانت: $a \notin \{ 2 , 9 , 11 \}$، فإن a يمكن أن تساوى أيًّا مما يلى؟ ....

(ا) 2 (ب) 3

(جـ) 9 (د) 11

المجموعة الثانية: أجب عمــا يلــى: (8)

1 إذا كانت: $x = -1\frac{1}{2}$ ، $y = \frac{2}{3}$ ، $z = -2$ ، فأوجد القيمة العددية للمقدار $x + zy$

2 اكتب حدًّا جبريًّا مشابهًا للحد الجبرى $3x^2$ ، ومعامله 5 – ثم أوجد مجموع الحدين.

3 توفى رجل وترك قطعة أرض مساحتها 720 مترًا مربعًا ، وترك زوجة وولدين وبنتًا،

فإذا كان نصيب الزوجة $\frac{1}{8}$ الميراث ، ويوزع الباقى على ولديه وابنته.

فكم يكون نصيب كل من الولد والبنت (علمًا بأن نصيب البنت نصف نصيب الولد).

4 ذهبت مى إلى أحد المطاعم وطلبت وجبة غداء وكان ثمن الوجبة 250 جنيهًا ويضاف إليها 12%

معدل ضريبة على ثمن الوجبة، فما قيمة الضريبة التى دفعتها مى والمبلغ الكلى الذى تدفعه؟